지엔씨에너지, 매립가스 기술 녹색인증

지엔씨에너지의 매립가스 가스엔진 발전기술을 비롯 3사의 기술이 녹색인증을 받았다.
한국환경산업기술원은 지엔씨에너지, LS산전, 에코탑 3사의 기술을 녹색기술로 인증했다.
지엔씨에너지의 매립가스(LFG) 가스엔진 발전기술은 쓰레기 분해과정에서 발생되는 메탄가스(CH4)를 활용해 전력을 생산하는 기술로 350kW 엔진을 국산화함으로써 발전엔진의 유지 · 관리비용을 절감할 수 있어 높은 점수를 받았다.
LS산전이 개발한 수요예측 기반의 상수처리 운영기술은 물의 취수 · 정수 · 급수 전 과정을 계획 · 통제함으로써 정수장의 전력 및 약품비용 등 운영비를 절감할 수 있다.
에코탑의 자생수목을 이용한 생태숲 조성기술 역시 녹색기술로 선정됐다.
녹색기술 인증제도는 2010년 4월 저탄소 녹색성장 기본법이 발효되면서 본격 시행됐다.
환경산업기술원은 앞으로도 기술성 · 시장성 · 친환경성을 갖춘 우수한 기술이 녹색기술로 인증될 수 있도록 평가의 변별력을 유지하는 동시에 인증된 기술이 현장에 다양하게 적용될 수 있도록 지원을 강화해나갈 방침이다.

<화학저널 2010/7/5>